

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Measurement of Electric Grid Transmission Lines as The Supporting of National Energy  
(Artikel) Program in West Sumatera Area, Indonesia Through Geological Mapping and Assessment  
Jumlah Penulis : Husnul Kausarian, Dewandra Bagus Eka Putra Batara, Adi Suryadi and Evizal Abdul Kadir  
Status Pengusul : Penulis Anggota  
Identitas Jurnal : a. Nama : International Conference on Science Engineering and Technology  
Ilmiah Prosiding (ICoSET) 2017  
b. ISBN / ISSN : 978-979-3793-73-3  
c. Tahun Terbit, : November 2017  
d. Tempat Pelaksanaan : Pekanbaru, Indonesia  
e. Penerbit : UIR Press  
f. Alamat Web : <http://proceeding.uir.ac.id/conference/panel/file/67447ee78427.pdf>  
Prosiding

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada

kategori yang tepat)

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis/Anggota (40%)			Anggota - 15 2

Komentar / Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai dengan standar yang berlaku materi cukup dalam dan pembahasan metodologi cukup update yang diterapkan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	
Indikasi Plagiasi	Kualitas terbitan skala internasional yang di lihat dari bahasa naskah tidak ada indikasi plagiasi kurang 12%
Linearitas	Masih dalam rumus lama yang digunakan

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

0323096491

Universitas Sampoerna

Ilmu Komputer

Guru Besar / Pembina / IV/a

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dalam model yang di Sugikan dan di presentasikan pada konferensi internasional menambah penerbit yang tertera untuk sisi logis dan keifan pada basis ilmu kejuruan yang penerbitan dimiliki untuk Pemetatan dan pengujian
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan soal monev dalam ruang lingkup dan cakup. berdasarkan dimana setiap jaring dan kosa kata yang akan di lani tertera. Untuk di laksanakan secara dan penerbitan penerbitan jaring yang
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data yang digunakan untuk analisis berdasarkan hasil penerbitan literatur dan kaitan dengan data yang akan di lani tertera. Untuk di laksanakan secara dan penerbitan penerbitan jaring yang
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Model di penerbitan pada salah satu konferensi internasional dan penerbitan pada basis secara online dan dapat diakses secara umum untuk prosiding yang akan di lani tertera



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Measurement of Electric Grid Transmission Lines as The Supporting of National Energy Program in West Sumatera Area, Indonesia Through Geological Mapping and Assessment (Artikel)  
 Jumlah Penulis : Husnul Kausarian, Dewandra Bagus Eka Putra Batara, Adi Suryadi and Evizal Abdul Kadir  
 Status Pengusul : Penulis Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama : International Conference on Science Engineering and Technology Prosiding (ICoSET) 2017  
 b. ISBN / ISSN : 978-979-3793-73-3  
 c. Tahun Terbit, : November 2017  
 d. Tempat Pelaksanaan : Pekanbaru, Indonesia  
 e. Penerbit : UIR Press  
 f. Alamat Web : <http://proceeding.uir.ac.id/conference/panel/file/67447ee78427.pdf>  
 Prosiding

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			6,2

Komentar / Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sudah sesuai unsur dan lingkup
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	ruang lingkup sudah mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi dan metode tergolong baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding reputasi internasional
Indikasi Plagiasi	Hasil cek turnitin 12%
Linearitas	Sedikit berbeda tapi masih dalam rumusan ilmiah

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

: Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

: 1007087002

: Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

: Teknik Informatika

: Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah dipresentasikan pada salah satu international conference yang diselenggarakan oleh salah satu perguruan tinggi yang ada di Universitas Indonesia, materi pembahasan berkaitan mapping untuk grid transmisi daya listrik dan ada kaitan yaitu simulasi dan pemodelan dengan aplikasi komputer
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dan pemaparan yang disampaikan masuk dalam ruang lingkup ilmu komputer yaitu dengan menggunakan aplikasi komputer untuk simulasi dan model dari mapping jalur transmisi yang sesuai dengan geologi tanah dan daerah
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Aplikasi komputer untuk simulasi yang digunakan sudah sesuai dengan metode baru yang diterapkan dalam perencanaan sistem transmisi listrik. Data dan informasi lapangan digunakan sebagai input untuk simulasi yang dilakukan komputer
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah dipresentasikan di salah satu konferensi internasional di Indonesia dan peserta dari berbagai negara serta dipublikasikan secara online serta bisa diakses dan dapat diakses ber ISBN